

УТВЕРЖДЕНО

ОСТ 26-04-1035-74...ОСТ 26-04-1043-74-IV  
30.IX.74 г.

УДК 621.88 : 621.643

Группа

## ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Опоры из высоколегированной стали для холодных труб

ОСТ 26-04-1040-74

Конструкция и размеры

Вводится впервые

*Отменяется для нового проектирования с  
01.11.2008г. изм 7(43-2008)*

Приказом Минхиммаша

от 24.03. 1975 г. № 26 срок действия установлен  
с 1 августа 1975 г.  
до 1 января 1990 г.

Настоящий стандарт распространяется на опоры для трубопроводов, работающих при температуре от 233К (-40°C) до 20К (-253°C), поставляемые в составе оборудования для условий умеренного и тропического климата, и предусматривает крепление опор к металлоконструкциям из высоколегированной стали.

Предельная нагрузка (изгибающий момент) 12750 Н.м (1300 кг.м)

Переиздан с учетом:

Изменения № 1 утв. 03.06.80 со сроком введения 01.10.80

Изменения № 2 утв. 25.01.83 со сроком введения 30.01.83

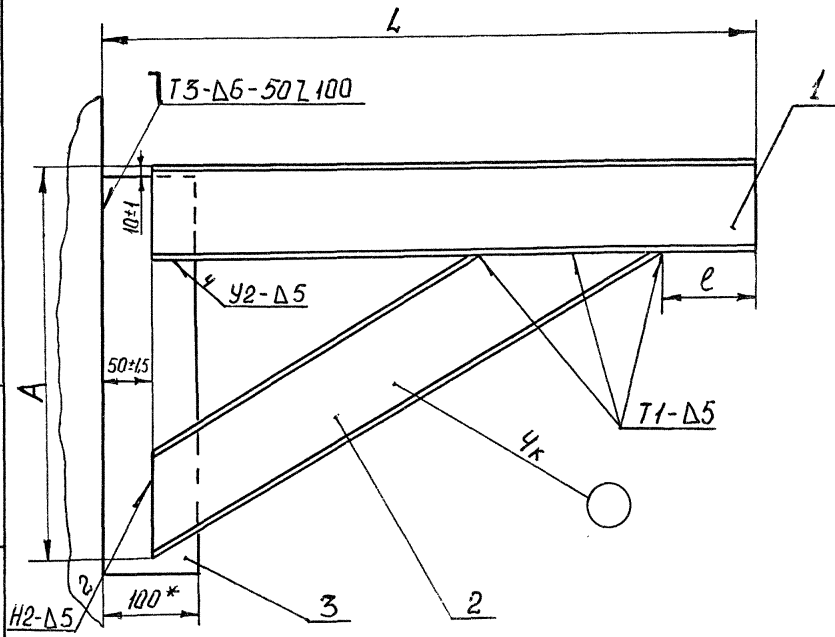
Изменения № 3 утв. 15.02.85 со сроком введения 1.04.85

Издание официальное ГР. 1043 от 10.12.74 Перепечатка воспрещена

Взам. инв. № 911253  
Подп. и дата  
834 91.12.83

1. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ОПОР

1.1. Конструкция и размеры опор должны соответствовать указанным на черт.1 и в табл.1



\* Размер для справок

Черт.1

Размеры в мм

Таблица 1

Обозначение	L		f (пред. откл. +3)	e		Масса, кг, не более	Предель- ная нагруз- ка (из- гибающий момент), нм(кгм)	Дет.1	Дет.2	Дет.3 Пластина Б4					Приме- ние- мость
								Швеллер	Швеллер	Количество					
	НОМИН	пред. откл.		НОМИН	пред. откл.			I	I	I					
								Обозначение типоразмера		Обозначение	Размеры	Масса кг, не более	Материал		
2604 301145 1002 003	400	± 3	420	30	± I,5	8,8	3920 (400)	400/I	453	2604 506I93 I442 IO 6	420xI00	3,3	Б-III-0-10 ГОСТ 19903-74 Лист 12X1810T-186 ГОСТ 7350-77	+	
01 6	500			I30	± 2,0	9,5		500/I						+	
02 9	600			230		10		600/I						+	
03 2	700			95	± I,5	I2		700/I	640					+	
04 5	800			I95	± 2,0	I3		800/I						+	
05 8	950			30	± I,5	24		950/I		1010	2604 506I93 I463 IO 5	630xI00		4,9	+
06 I	II00	± 5	625	I80	± 2,0	26	1100/I	+							
07 4	I250			330	± 3,0	28	I250/I	+							
08 7	I400			480		29	I400/I	+							
09 0	I600			715		520		34	I600/I	II90	2604 506I93 I472 IO 9	720xI00		5,6	+

2082 364 165 и 7

1.2. Технические требования на изготовление по ОСТ 26-04-163-72

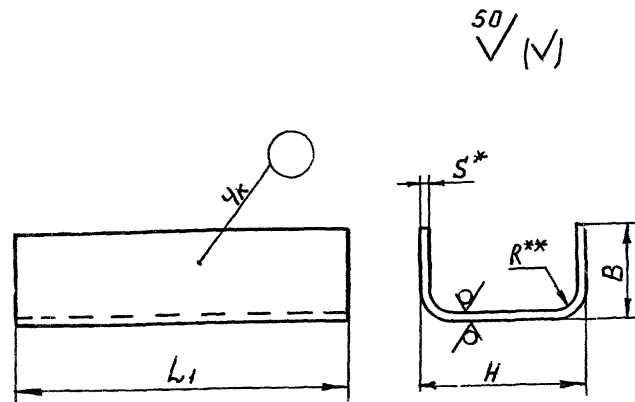
1.3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электрод ОЗЛ-8-5,0-2 ГОСТ 9466-75

Пример условного обозначения опоры L = 700 мм:

ОПОРА 700 ОСТ 26-04-1040-74

## 2. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ШВЕЛЛЕРОВ (Дет.1)

2.1. Конструкция и размеры швеллеров должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл.2



\* Размер для справок

\*\* Размер обеспеч.инстр.

Черт.2

Размеры в мм

Таблица 2

Обозначение	Обозначение типоразмера	Длина опоры (L)	L <sub>1</sub>	H	B	R	S	Масса, кг, не более	Примечание
2604 50542/ 130/ 00 2	400/I	400	350	100	50	6	4	2,07	+
01 5	500/I	500	450					2,70	+
02 8	600/I	600	550					3,33	+
03 1	700/I	700	650					3,96	+
04 4	800/I	800	750					4,60	+
05 7	950/I	950	900	120	60	9	6	9,95	+
06 0	1100/I	1100	1050					11,64	+
07 3	1250/I	1250	1200					13,35	+
08 6	1400/I	1400	1350					15,02	+
09 9	1600/I	1600	1550					17,30	+

2.2. Материал - лист группы отделки поверхности МЗв<sup>\*\*\*</sup> из стали 12Х18Н10Т по ГОСТ 7350-77

2.3. Предельные отклонения размеров по очень грубому классу точности

Пример условного обозначения швеллера для опоры L 400 мм:

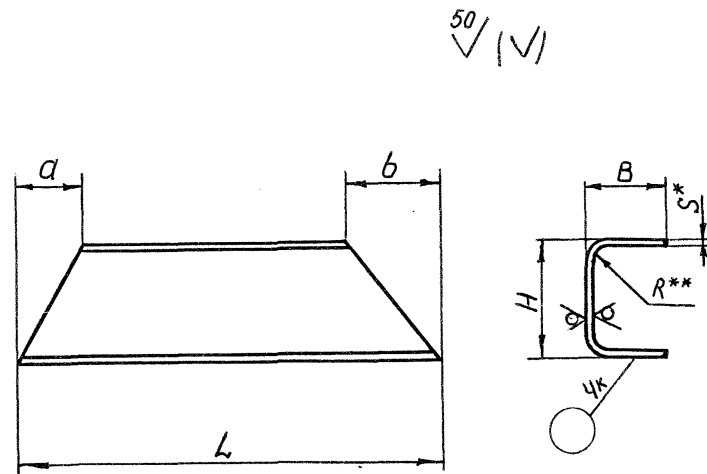
ШВЕЛЛЕР 400/I ОСТ 26-04-1040-74

\*\*\* Допускается применение листа другой группы отделки поверхности

Изм. и дата. 834 9/18/85  
Взам. инв. N  
Иск. и дата.

3. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ШВЕЛЛЕРОВ (ДЕТ.2)

3.1. Конструкция и размеры швеллеров должны соответствовать указанным на черт.3 и в табл.3



\* Размер для справок  
\*\* Размер обеспеч. инстр.

Черт.3

Размеры в мм

Таблица 3

Обозначение	Обозначение типоразмера	L	H	B	a	b	R	S	Масса, кг не более	Приме- няемость
2604 50542I 330I 00 0	453	453	100	50	100	100	6	4	2,23	+
01 3	640	640			58	174			3,36	+
02 6	1010	1010	120	60	70	208	9	6	9,79	+
03 9	1190	1190							11,88	+

Пример условного обозначения швеллера L = 453 мм:

ШВЕЛЛЕР 453 ОСТ 26-04-1040-74

3.2. Материал - Лист группы отделки поверхности МЗ<sup>\*\*\*</sup> из стали 12Х18Н10Т по ГОСТ 7350-77.

3.3. Предельные отклонения размеров по грубому классу точности.

\*\*\* Допускается применение листы другой группы отделки поверхности.

Исполнители:

Руководитель тем

( В.А.Толчинский )

Старший инженер отдела  
стандартизации

( А.А.Зайцева )

Инженер-конструктор

( Н.И.Калъе )

Инженер-конструктор III категории

*Сергеева*

Г.В.Сергеева

Инженер-конструктор I категории

*Федотова*

Л.В.Федотова

Изм	Номер листов (страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	изменен-ных	заменен-ных	новых	аннулиро-ванных				
1	Листы: 21, 28, 37, 38, 39, 40, 41, 46		37	42	312-149- -75			
Поп- равка	Лист 67 Стр. 2				(82-79) поправ- ка			
1	10, 11, 12, 13, 15, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22				ОСТ 26-04- 1035-74	узм. 1. (138-80)		
1	23, 24, 25, 26, 27, 28				ОСТ 26-04- 1036-74	узм. 1. (159-80)		
1	30, 31, 32, 33, 35				ОСТ 26-04- 1037-74	узм. 1. (140-80)		
1	36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45				ОСТ 26-04- 1038-74	узм. 1. (141-80)		
1	47, 48, 49, 50, 51, 52				ОСТ 26-04- 1039-74	узм. 1. (142-80)		
1	54, 55, 56, 57				ОСТ 26-04- 1040-74	узм. 1. (143-80)		
1	59, 60, 61, 62				ОСТ 26-04- 1041-74	узм. 1. (144-80)		
1	63, 64, 65, 67				ОСТ 26-04- 1042-74	узм. 1. (145-80)		
1	66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76				ОСТ 26-04- 1043-74	узм. 1. (146-80)		
2	12, 21, 25, 34, 38, 39, 41, 43, 44, 45, 56, 57, 60, 62, 64, 68, 70, 71, 73, 75				ОСТ 26-04- 1035-74 ÷ ОСТ 26-04- 1043-74	узм. 2. (55-83 ÷ 63-83)		

Изм	Номер листов (страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	изменен-ных	заменен-ных	новых	аннулиро-ванных				
3	1,2,3,4,5,6, 7,8,9,10,13	12		ОСТ 26-04-1035-74	изм. 3 (78-85)			
3	1,2,3,4,5	6		ОСТ 26-04-1036-74	изм. 3 (79-85)			
3	1,2,3,4,6	5		ОСТ 26-04-1037-74	изм. 3			
3	1,2,3,4,5, 6,7,8,9,10			ОСТ 26-04-1038-74	изм. 3			
3	1,2,3,4	5, 6		ОСТ 26-04-1039-74	изм. 3			
3	1,3,4	2		ОСТ 26-04-1040-74	изм. 3			
3	1,3,4	2		ОСТ 26-04-1041-74	изм. 3			
3	1,3	2		ОСТ 26-04-1042-74	изм. 3			
3	1,4,5, 6	2,3		ОСТ 26-04-1043-74	изм. 3			
попр. 3				ОСТ 26-04-1038-74	попр.	ЗМая	30.12.85г	срок
попр. 3				ОСТ 26-04-1038-74	попр. 44-92	ЗМая	30.12.86г.	с момента
4	1 ÷ 78 снять ограничение с/г					Помр	1997г.	проведения
5	1 ÷ 78	1(73) 2(74), 3(75), 4(76)			31-97	Помр	1997г.	1.01.98г.
6	1 ÷ 78	1(76) 2(74)			38-2002	Помр	2003г.	01.07.02

подпись и дата

подпись и дата

подпись и дата

подпись и дата

подпись и дата

подпись и дата

подпись и дата

подпись и дата

подпись и дата